Predmet: ZAPISNIK SA OBILASKA LOKACIJE – Zemun Interloking

BELEŠKA br.10
Datum: 28/07/2023.
Mesto: Infrastrukture Železnice Srbije, Stjepana Filipovića 33A, Beograd

Prisutni:

Ime i prezime	**Kompanija**	
Dragomir Ćurčić	IŽS	IT sektor
Nikola Radosavljević	IŽS	Sektor za ETP
Aleksandar Karan	IŽS	Sektor za optiku
Dragan Radosavljević	IGMAKO	Senior inženjer za optičke mreže
Dimitrije Nedeljković	IGMAKO	Inženjer za transportne mreže
Miloš Pantić	IGMAKO	Tehničar

Tema:
Obilazak lokacije sa ciljem utvrđivanja postojećeg stanja

Izveštaj:

Lokacija Zemun Interloking se nalazi u Milana Rešetara bb, Zemun.

Oprema koja je predmet održavanja se nalazi na 2 spratu, u klimatizovanoj prostoriji sa centralizovanom klimom. Oprema je montirana u prostoriji sa oznakom Sala 9 (Relejna za TT). Nalazi se u ormanima koji se nalaze u prostoriji sa duplim podom. Kroz dupli pod prolaze instalacije za međusobno povezivanje ormana optičkim i UTP kablovima, linijskim delom optičkih kablova, kablovima za napajanje uređaja -48V DC i 220V AC, kao i kablovima za uzemljenje. Pored opreme na 2 spratu obišli smo i server salu u prizemlju gde se nalazi 5 redova sa po 4 reka od kojih su 3 reda prazna.

Prilikom ovog obilaska nije bilo moguće utvrditi poziciju osigurača kao i poziciju optičkih kablova od linijskog patch panela do ormana sa optičkim kablovima. Rešavanje tekućih pitanja će biti dogovarano sa IŽS.

DWDM/SDH:

U prostoriji 09, u drugom redu, u ormanu RO-TKMS A i B, nalazi se oprema za SDH. Oprema je proizvođača Huawei 1800V. Oprema je delimićno obeležena. Detaljna provera će biti izvršena naknadno, kada se dobije pristup NMS sistemu za nadzor.
Primećeno je da se oba uređaja nalaze u istom ormanu, pa samim tim ne postoji zaštita u slučaju prekida napajanja za orman. Prekida se napajanje za oba

uređaja u tom slučaju. Kablovi za napajanje nisu obeleženi i nije moguće ispratiti i naći pozicije osigurača.

U istoj prostoriji, u prvom redu u ormanu RO-TM, nalazi se oprema za DWDM. Oprema je proizvođača Huawei 1800V. Oprema nije obeležena i potrebno je dodatna analiza, kao i u prethodnoj situaciji.

Primećeno je da se oba uređaja nalaze u istom ormanu, pa samim tim ne postoji zaštita u slučaju pada napajanja za oba uređaja.

MPLS:

Od IP MPLS opreme na lokaciji u Sali 9 drugi sprat u reku Ro-ZKU 1.1 postoji Huawei NE20E ruter. Oprema je delimićno obeležena.
Detaljna provera će biti izvršena naknadno, kada se dobije pristup NMS sistemu za nadzor.

GSMR:

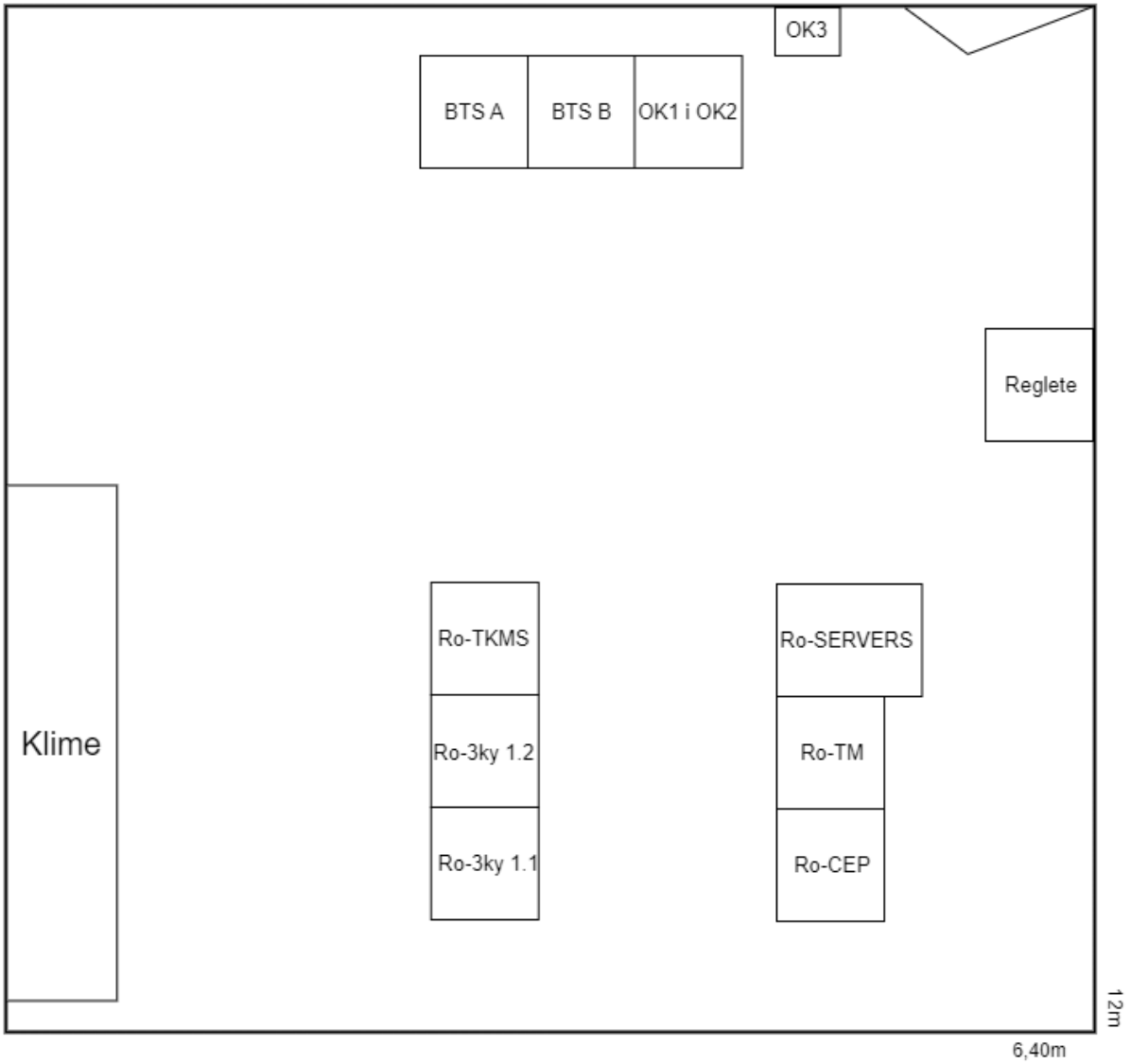
U prostoriji Relejna TT 09 je GSMR oprema. U rekovima BTS A i BTS B su RRU-ovi i BBU-ovi. BBU je povezan parično sa OSN uređajem u TMKS ormaru . Povezivanje sa antenama na stubu je fiderima.

U Beogradu 28.07.2023.godine

Igmako Smart Solutions d.o.o.

Prilog
Zemun Interloking

Relejna TT, Sala 9



Relejna TT, Sala 9:
BTS A - bazna stanica A
BTS B - bazna stanica B
OK1 i OK2 - optički peč paneli
OK3 - optički peč panel
Ro3KY 1.1 - HW Ne20E, sevisni svičevi + peč panel
Ro3KY 1.2 - Servisni svičevi + peč paneli
Ro-TKMS - 2x HW 1800V + peč panel
Ro-TM - 2x HW 1800V + pojačavač
Ro-SERVERS - serveri
Ro-CEP - prazan rek
Reglete - Telefonske parice